Index of Claims

Application/Control No.

10/550,389 Examiner

Applicant(s)/Patent under Reexamination

MORIKAWA ET AL.

HENRY S. HU

Art Unit

1796

Claim			ı	eal	λpp	,		A		ed	ect	-EI	Nor	N			eral)	um led	gh n ncel	hrou Ca	(TI	-			cted	eje	R	V		
Ent Ent <th></th> <th></th> <th>d</th> <th>cte</th> <th>bje</th> <th>0</th> <th></th> <th>c</th> <th></th> <th>ce</th> <th>ren</th> <th>rfe</th> <th>Inte</th> <th>ı</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>ted</th> <th>stric</th> <th>Re</th> <th></th> <th>÷</th> <th></th> <th></th> <th>ved</th> <th>llo</th> <th>Δ</th> <th>Ē</th> <th></th> <th></th>			d	cte	bje	0		c		ce	ren	rfe	Inte	ı				ted	stric	Re		÷			ved	llo	Δ	Ē		
Ent Ent <th>_</th> <th></th> <th>_</th> <th>Date</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Т</th> <th>aim</th> <th>Cli</th> <th>ſ</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Date</th> <th>-</th> <th></th> <th></th> <th>im</th> <th>Cla</th> <th>ו ר</th> <th></th> <th></th> <th>te</th> <th>Da</th> <th></th> <th></th> <th>Г</th> <th>im</th> <th>Cla</th>	_		_	Date				Т	aim	Cli	ſ				Date	-			im	Cla	ו ר			te	Da			Г	im	Cla
1 * 51 101 101 101 102 102 102 102 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 103 104 105 6 105 6 105 6 105 6 106 106 107 8 9 109 109 109 109 109 109 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 110 110 111 111 61 111 111 111 61 1111 111 62 112 113 63 1113 113 113 113 114 44 114 44 114 44 114 44 114 44 114 44 115 115 66 66		П	П	П	П	П	Т	T		_	- 1	П	Т	Т	П	П		Т			7 1	Т	П	Т	$\neg \Gamma$	П	Г	1	_	
2									Origina	Final									Origina	Final								6/17/08	Origina	Final
3		╛		⇉	◻		İ				ı			\exists			士	#			i l	#		Τ						
4	ш	Ш	_	_	Ш	\perp	┺					Ш	┺	4	Ш	Ш	_	_			4 1	_	Ш	1	_	Ш				
5 * 6 55 105 105 7 * 56 106 107 106 107 107 107 107 108 108 9 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 110 110 110 111	\perp	Ш	_	_	Ш	\perp	┺					Ш	┺	4	Ш		\perp	_			4 1	_	Ш	┸	_	Ш				
6 56 106 107 107 108 109 109 100 100 100 100 110	\perp	Ш		Ш			┺				ı,	Ш	┺	4			\perp	_			4 1	_	Ш	┸	_	Ш				
7 8 57 107 107 8 58 108 109 109 109 109 109 110 110 110 1110 1110 1111 112 112 112 112	\perp	ш		_	ш	\perp	\perp				ı,	Ш	\perp	4	ш			_			ا ا	_		1	_	ш		+		
8 9 58 108 108 9 109 109 109 109 110 110 110 110 110 111 111 111 112 62 111 112 112 112 112 112 112 113 114 116 116 116 116 116 116 116 116 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 112 112 117 117		Ш		_			\perp				ı,	Ш	\perp	_	ш		\perp	_			ا ا	\perp		┸	\perp	Ш		╙		
9 59 109 109 110 111	\perp	ш	_	_	ш	\perp	\perp				ı,	Ш	┺	4	ш		\perp	_			ا ا	_	Ш	+	_	ш		╙		
10		Ш		_	ш		\perp				ı,	Ш	\perp	4	ш		\perp	_	58		ا ا	_	Ш	\perp	\perp	ш		╙		
111 61 1111 111 12 62 1112 113 13 64 113 113 14 64 114 115 15 65 115 115 16 66 66 1116 17 67 117 117 18 68 118 119 19 69 119 119 20 70 120 121 21 71 121 121 22 72 122 123 24 74 124 124 25 76 128 123 25 776 128 128 29 79 129 129 30 80 150 150 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 134 134 <td< td=""><td></td><td>Ш</td><td></td><td>Ц</td><td>Ш</td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>_</td><td>Ш</td><td>Ш</td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>J ∣</td><td>_</td><td>\sqcup</td><td>\perp</td><td>\perp</td><td>Ш</td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td></td<>		Ш		Ц	Ш		\perp						\perp	_	Ш	Ш		_			J ∣	_	\sqcup	\perp	\perp	Ш		\perp		
12 62 1112 13 63 1113 14 64 114 15 65 115 16 66 116 17 67 1117 18 68 118 19 69 1119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 36 <td< td=""><td>ш</td><td>ப</td><td>I</td><td>_</td><td>Ш</td><td>\Box</td><td>┖</td><td>1</td><td></td><td></td><td>[</td><td>╚</td><td>\perp</td><td>_[</td><td>\sqcup</td><td>Ш</td><td></td><td>_[</td><td></td><td></td><td><u>ا</u> ل</td><td>_[</td><td>\perpI</td><td>1</td><td>\perp</td><td>\Box</td><td>_</td><td>┖</td><td></td><td></td></td<>	ш	ப	I	_	Ш	\Box	┖	1			[╚	\perp	_[\sqcup	Ш		_[<u>ا</u> ل	_[\perp I	1	\perp	\Box	_	┖		
13 63 113 114 114 114 114 114 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 115 116 117 116 117 116 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 119 119 120 119 119 120 120 121 121 121 121 121 121 122 122 122 122 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 126 126 126 126 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128		Ш		Ц			┖	\perp					┸	\perp	Ш	Ш		_			ا لـ	_	Ш	\perp		Ш		\perp		
144 64 1144 15 65 1115 16 66 116 17 67 1117 18 68 118 19 69 1119 20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 <t< td=""><td></td><td>Ш</td><td></td><td>Ц</td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td>_</td><td></td><td></td><td></td><td>_</td><td></td><td></td><td>J ∣</td><td>_</td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td><td></td><td>\perp</td><td></td><td></td></t<>		Ш		Ц			\perp						\perp	_				_			J ∣	_		\perp				\perp		
15 65 115 115 16 66 116 116 116 17 68 67 117 117 117 18 68 1118 119 119 119 119 119 119 120 121 121 121 122 123 123 123 123 123 123 123 123 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128		ш		ш							L										JI									
16 66 116 116 117 18 67 117 118 118 118 118 118 119 100 120 120 120 120 120 120 120 121 121 121 121 122 22 122 122 122 122 122 123 124 124 124 124 124 124 124 124 124 125 126 126 126 126 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 130 130 130 131 131 131 131 132 33 33 83 133 133 34 84 134 134 134 134 134 134 134 134 134 136 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 38		ш		ш					114		L										JI									
17 67 117 117 18 68 118 118 19 69 119 119 20 70 120 121 21 71 121 121 22 72 122 123 24 74 124 124 25 75 125 125 26 76 126 126 27 77 127 128 29 78 128 129 29 78 129 190 30 90 190 190 31 81 191 191 32 82 132 132 33 83 83 134 34 84 134 134 39 86 86 136 136 37 87 137 38 39 89 138 138 <td></td> <td>ш</td> <td></td> <td>\Box</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td>		ш		\Box							L																			
18 68 118 19 69 119 20 70 120 21 71 121 21 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		ш		\Box																										
19 69 119 119 20 70 120 121 21 71 121 121 22 72 122 123 24 74 123 123 25 75 125 125 26 76 125 125 27 77 127 127 28 78 128 128 29 70 128 129 30 80 130 131 31 31 33 33 133 33 33 33 133 134 34 84 94 134 134 35 85 136 136 135 36 86 136 137 137 38 88 88 138 138		ш		\Box							[\Box				\perp						\perp						
20 70 120 21 71 121 22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 86 37 87 137 38 88 138 39 89 139		П	П	П	П		П						Т	П	П	П		П			7	Т	П	Т		П				
21 71 121 121 22 72 122 123 23 74 124 123 24 74 125 125 26 75 125 125 26 76 126 127 28 78 128 127 30 80 130 128 29 79 129 130 30 80 130 130 31 81 131 132 32 82 133 133 133 34 84 134 134 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 137 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 138 139		П	П	Т	П		П						Т	Т	П		\top	Т			٦ ١	Т	П	Т	\neg	П		П		
22 72 122 23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		П		\Box				\perp			[\Box										\perp						
23 73 123 24 74 124 25 75 125 26 76 125 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 82 131 32 82 131 33 83 131 34 84 131 35 85 134 36 134 134 37 87 137 38 88 138 39 89 139		\Box		\Box				L			[\Box				\Box						\perp						
24 74 124 25 75 125 26 76 126 27 77 127 28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		П	П	П	П		Т	Т	122		- [П	Т	╛	П	П		Т	72		7 1	Т	П	Т	\neg	П	П	П	22	
25 75 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 12		П	П	П	П		Т	Т	123		- 1	П	Т	╛	П	П		Т	73		7 1	Т	П	Т	\neg	П	П	П	23	
25 75 125 125 125 126 126 126 126 126 126 127 127 128 128 128 128 128 128 128 128 128 129 12		П	П	П	П		Т	Т	124		- 1	П	Т	╛	П	П		Т			7 1	Т	П	Т		П		П	24	
27 77 127 127 28 78 128 128 29 79 129 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 138 39 89 139 139		\Box	\Box					П	125		[\Box				\Box						Т					25	
28 78 128 29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		\Box	\Box				П	Т			[П	П			Т						Т						
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		П	П	П	П		Т	Т			- [Т	П	П			Т			7	Т		Т		П		П		
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 132 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139	П	П	П	Т	П		Т				- [Т	П	П			П			7	Т		Т		П		Г		
31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139	\Box	П	П	Т	П		П				- [Т	Т	П			П			٦ ۱	Т		Т	\neg	П		Г	29	
32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		П	П	Т	П		П	Т	130				Т	Т	П		Т	Т	80		7	Т	П	Т	Т	П		П		
33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139	\Box	П	П	Т	П		Т	Т	131		- [Т	П	П			П			7	П		Т		П		Г		
34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139	\Box	П	П	Т	П		П	Т	132		- [Т	Т	П			Т	82		٦ ۱	П	П	Т	\neg	П		Г	32	
35		П	П	Т	П		П				- [Т	П	П		Т	Т			٦ ۱	Т	П	Т	\neg	П		П		
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 83 138 39 89 139				J			I				- 1		Г	J				I] [Τ	П	I	\perp	П	Ľ	L		
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139		П	\neg	П	П		Т				1		Т	T	П	П	\top		85		7	Т	П	Т	\neg	П		Г	35	
38 88 138 39 139 139 139 139 139 139 139 139 139		П	\neg	П	П	П	Т	Т			- 1		Т	T	П	П	\neg	\neg	86		7	Т	П	Т		П	П	Т		
38 88 138 39 139 139 139 139 139 139 139 139 139		П	\neg	П	П		Т	Т	137		- 1		Т	T	П	П			87		7		П	Т		П	Г	Г	37	
							I	Γ	138				-	J					88		1			I						
		П	\neg	╛	П	П	Т	Г				П	Т	T	П	П		Т			10	Т	П	Т		П	Γ	Г		
			\neg	╛	П	П	Т	Т	140					1	П		\top	T	90		11	\neg	П	T		П			40	
41 91 141		\neg	\neg	╛	П	П	Т	Т	141			П	Т		П			T	91			T		Т		П		Г		
42 92 142		\neg	\neg	╛	П	П	Т		142				Т	\neg	П			T	92			T	П	Т		П				
43 93 143		П	\neg		П		Т						Т	\neg	П	П		T			1 1	T	П	Т		П		Г		
44 94 144		П	\neg	T	П		Т	Т	144				Τ	7	П			\top	94			\top		Т		П			44	
45 95 145		\dashv	\dashv	╛	\neg	П	\top						T	7	\Box	П		\top			-j l	\top	\Box	\top	\top	П				
46 96 146		\neg	\neg	╛	\Box	П	т						\top	-	\Box	П	\top	\neg				\top	\Box	†	\top	П		\Box		
47 97 147	\sqcap	\dashv	\dashv		П	П	т	T			1	П	T	7	\Box	П	\top	T		\Box		\top	П	†	\top	П		\Box		
40 90 140	\Box	T	\neg	. +			т	1			- 1		t	7	П			T			1	†	П	T		П		\Box		
49 99 149	\vdash	T	┪	T	П	П	$^{-}$	T			ı	П	T	\forall	\Box	П		†			1	$^{+}$	\Box	$^{+}$	\top	П				
50 100 150	\sqcap	╛	\dashv	╛	\dashv	Н	$^{-}$	t			ı	Н	†	7	\Box	Н		$^{+}$		\Box	1 !	$^{+}$	\vdash	$^{+}$	\pm	Н	t	$\overline{}$		_